

IKA®

分散机



designed
to work perfectly

分散机 | 从发明到创新

60 年的成熟精密技术

ULTRA-TURRAX® - 作为一流分散机的典范，无论是用于均质、乳化，还是用于悬浮液，均能实现最佳效果。IKA®分散机系列产品处理量范围为 0.5 ~ 50,000 ml (H₂O)，并配置数字显示器。IKA®分散机的转速范围广，最高转速可达 30,000 rpm。因此，即使使用小直径转子，用户也能够以高圆周速度作业。高性能马达保证极佳的速度稳定性。拥有多种分散刀具可选，IKA®分散机适用于各种不同的应用领域。

IKA® 独家专利产品 ULTRA-TURRAX® 试管分散系统是世界上第一个采用一次性密封样品管的分散系统。多种试管可用于各种不同应用中的混合、均质和研磨处理。

magic LAB® 是一种独一无二的多功能小型实验室分散机。它用于混合、分散、湿磨及粉液混合。magic LAB® 最常应用于新产品开发或者现有工艺技术优化。magic LAB® 配置可互换模块，是理想的连续式、循环式和批次式处理设备。

保护等级 DIN EN 60529: IP 42



reddot design award
winner 2012

荣获 2012 年“红点设计大奖”



reddot design award
winner 2012

荣获 2012 年“红点设计大奖”

IKA+

放大原则

IKA® 分散机具有高度灵活性和可放大性。因此，通过提供从配方研发到生产采用相同方法作业的可能性来保证安全放大。

1:50



T 10 基本型	0.5 - 100 ml 5000 mPas	T 65 基本型	2 - 50 l 5000 mPas
-------------	---------------------------	-------------	-----------------------

专利产品



reddot design award
winner 2012

荣获 2012 年“红点设计大奖”

T系列 | 分散技术的创新解决方案



T系列分散机用来混合和分散各种不同粘度的样品。此系列分散机使任何应用均达到可能实现的最佳效果，并且提高产品质量和稳定性。

- Digital Display** 数字显示用于精确设定速度和显示实际速度
- 多种分散刀具可供选择，以满足您的应用需求
- 控制旋钮用来调节转速



马达过载保护



快式接口便于分散刀具的互换

IKA+

产品试用

若想亲自体验IKA® 分散机的优秀性能，您可向我们提出产品试用申请。



产品特性 | 配件



- ① 支架
 - R 1825 560 mm
 - R 1826 800 mm
 - R 1827 1000 mm
 - 带防滑膜

订货号:		
3160000	R 1825	560 mm
3160100	R 1826	800 mm
3160200	R 1827	1000 mm



- ② R 182 夹头

订货号:
2657700



- ③ 分散刀头
S 25 N - 18 G

订货号:
0593400

IKA+

欲获得更多个性化的产品配件信息，请登录IKA® 网站进行查询：
www.ika.cn/service



T 系列 ULTRA-TURRAX® 分散机 | 技术参数



reddot design award
winner 2012
荣获 2012 年“红点设计大奖”



T 10 基本型

技术参数	
马达输入 / 输出功率	125 / 75 W
处理量 (H ₂ O)	0.5 – 100 ml
最大粘度	5000 mPas
转速范围	8000 – 30,000 rpm
转速显示	刻度显示
转速调节	无级调速
空载时噪音	65 dB(A)
支臂直径	8 mm
支臂长度	130 mm
处理类型	批次式处理
外形尺寸 (W x D x H)	56 x 66 x 178 mm
重量	0.5 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
保护等级 DIN EN 60529	IP 30
接口	无
工作电压	230 V
频率	50/60 Hz

价格

待询

订货号: 3737025



reddot design award
winner 2012
荣获 2012 年“红点设计大奖”



T 18 数显型

马达输入 / 输出功率	500 / 300 W
处理量 (H ₂ O)	1 – 1500 ml
最大粘度	5000 mPas
转速范围	3000 – 25,000 rpm
转速显示	LED
转速调节	无级调速
空载时噪音	75 dB(A)
支臂直径	13 mm
支臂长度	160 mm
处理类型	批次式处理
外形尺寸 (W x D x H)	87 x 106 x 271 mm
重量	2.5 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
保护等级 DIN EN 60529	IP 20
接口	无
工作电压	200 – 240 V
频率	50/60 Hz

待询

订货号: 3720025



T 25 数显型

马达输入 / 输出功率	800 / 500 W
处理量 (H ₂ O)	1 – 2000 ml
最大粘度	5000 mPas
转速范围	3000 – 25,000 rpm
转速显示	LED
转速调节	无级调速
空载时噪音	75 dB(A)
支臂直径	13 mm
支臂长度	175 mm
处理类型	批次式处理
外形尺寸 (W x D x H)	87 x 106 x 271 mm
重量	2.5 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
保护等级 DIN EN 60529	IP 20
接口	无
工作电压	200 – 240 V
频率	50/60 Hz

待询

订货号: 3725025

分散刀具非随机配置, 如有需要, 请单独订购

技术参数	
马达输入 / 输出功率	1100 / 700 W
处理量 (H ₂ O)	0.25 – 30 l
最大粘度	5000 mPas
转速范围	600 – 10,000 rpm
转速显示	LED
转速调节	无级调速
空载时噪音	72 dB(A)
支臂直径	16 mm
支臂长度	220 mm
处理类型	批次式处理
外形尺寸 (W x D x H)	115 x 139 x 355 mm
重量	5.76 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
保护等级 DIN EN 60529	IP 20
接口	无
工作电压	200 – 240 V
频率	50/60 Hz

价格

T 50 数显型

马达输入 / 输出功率	1100 / 700 W
处理量 (H ₂ O)	0.25 – 30 l
最大粘度	5000 mPas
转速范围	600 – 10,000 rpm
转速显示	LED
转速调节	无级调速
空载时噪音	72 dB(A)
支臂直径	16 mm
支臂长度	220 mm
处理类型	批次式处理
外形尺寸 (W x D x H)	115 x 139 x 355 mm
重量	5.76 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
保护等级 DIN EN 60529	IP 20
接口	无
工作电压	200 – 240 V
频率	50/60 Hz

待询

订货号: 3787025



供货时间
Q3/2013

T 65 基本型

马达输入 / 输出功率	1800 / 1500 W
处理量 (H ₂ O)	2 – 50 l
最大粘度	5000 mPas
转速范围	7200 rpm (固定)
转速显示	–
转速调节	固定转速
空载时噪音	75 dB(A)
支臂直径	法兰
支臂长度	法兰
处理类型	批次式处理
外形尺寸 (W x D x H)	185 x 400 x 450 mm
重量	26 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
保护等级 DIN EN 60529	IP 54
接口	无
工作电压	3 x 400 V
频率	50 Hz

待询

订货号: 4023525



供货时间
Q3/2013

T 65 数显型

马达输入 / 输出功率	2600 / 2200 W
处理量 (H ₂ O)	2 – 50 l
最大粘度	5000 mPas
转速范围	1000 – 9500 rpm
转速显示	LED
转速调节	无级调速
空载时噪音	75 dB(A)
支臂直径	法兰
支臂长度	法兰
处理类型	批次式处理
外形尺寸 (W x D x H)	300 x 400 x 390 mm
重量	29 kg
允许环境温度	5 – 40 °C
允许相对湿度	80 %
保护等级 DIN EN 60529	IP 54
接口	无
工作电压	3 x 400 V
频率	50/60 Hz

待询

订货号: 4234525

IKA® 原创 | 分散刀具

处理不同的介质需要各种不同的转子-定子配置和密封件。为了使设备能够满足用户的特定需要，有时需要使用两种分散刀具以实现从粗颗粒到细颗粒的粒度细化。快式接口便于分散头的互换。

IKA+
特殊配件!

- > 青铜轴承适用各种不同应用
- > 符合 FDA 相关标准的 KV 轴需特殊定制

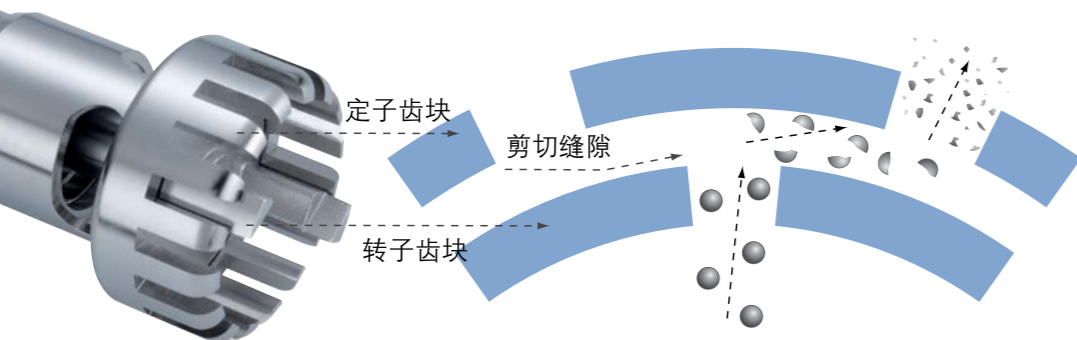
配套主机	分散刀具 / 杆	密封或轴承型号*	分散刀具**	外径 (mm)	细度等级***
T 10 基本型	S 10	N	-	5 / 8 / 10	G
T 18 数显型	S 18	N	-	10 / 19	G
T 25 数显型	S 25	N / KV / NK	-	8 / 10 / 18 / 19 / 25	G / F
T 50 数显型	S / R 50	N	G / W	45 / 65 / 80	G / M / F
T 65 基本型	S 65	KG - HH	G	65	G / M / F
T 65 数显型	S 65	KG - HH	G	65	G / M / F

*N = PTFE 轴承
KV = 带硅碳化合物密封圈的真空滚球轴承
NK = 无密封装置的 PTFE 滚球轴承
KG - HH = 带 FFPM 密封圈的硬质合金滚球轴承

**G = 标准配置
W = 特殊分散刀具
***G = 粗分散
M = 中等分散
F = 精分散

为应用选择合适的分散刀具

处理量范围 (L)	10 ml	50 ml	100 ml	500 ml	2 l	10 l	20 l	50 l	真空作业	线速度 (m/s)	最终粒度范围, 悬浮液 (µm)	最终粒度范围, 乳浊液 (µm)
A	S 10 N - 5 G	■							否	6.0	5 - 25	1 - 10
	S 10 N - 8 G	■	■						否	9.6	5 - 25	1 - 10
	S 10 N - 10 G	■	■	■					否	11.9	5 - 25	1 - 10
	S 10 D - 7 G - KS - 65	■	■						否	7.5	10 - 50	5 - 20
B	S 10 D - 7 G - KS - 110	■	■						否	7.5	10 - 50	5 - 20
	S 18 N - 10 G	■	■	■					否	9.8	10 - 50	1 - 10
	S 18 N - 19 G	■	■	■	■				否	16.6	10 - 50	1 - 10
	S 18 D - 10 G - KS	■	■	■					否	8.8	10 - 50	5 - 20
C	S 18 D - 14 G - KS	■	■	■					否	12.4	10 - 50	5 - 20
	S 25 N - 8 G	■	■						否	8	10 - 50	1 - 10
	S 25 N - 10 G	■	■	■					否	9.8	10 - 50	1 - 10
	S 25 N - 18 G	■	■	■	■				否	16.6	10 - 50	1 - 10
D	S 25 KV - 18 G	■	■	■	■				是	16.6	10 - 50	1 - 10
	S 25 NK - 19 G	■	■	■					否	16.6	10 - 50	1 - 10
	S 25 N - 25 G	■	■	■	■				否	22.3	15 - 50	1 - 10
	S 25 KV - 25 G	■	■	■	■				是	22.3	15 - 50	1 - 10
E	S 25 N - 25 F	■	■	■	■				否	23.6	5 - 25	1 - 5
	S 25 KV - 25 F	■	■	■	■				是	23.6	5 - 25	1 - 5
	S 25 D - 10 G - KS	■	■	■					否	8.8	10 - 50	5 - 20
	S 25 D - 14 G - KS	■	■	■					否	12.4	10 - 50	5 - 20
E	S 50 N - G 45 G				■	■			否	18.8	40 - 100	10 - 30
	S 50 N - G 45 M				■	■			否	21.2	25 - 50	5 - 20
	S 50 N - G 45 F				■	■			否	20.9	10 - 30	1 - 10
	S 65 KG - HH - G 65 G					■	■		是	21.9 (28.8: T 65 数显型)	25 - 75	5 - 25
E	S 65 KG - HH - G 65 M					■	■		是	21.9 (28.8: T 65 数显型)	25 - 50	5 - 15
	S 65 KG - HH - G 65 F					■	■		是	21.9 (28.8: T 65 数显型)	5 - 20	1 - 10



IKA® 分散技术通过采用转子-定子原理实现。此系统由固定不动的定子及其内部的转子组成。由于转子高速旋转，所处理的物料沿轴向被吸入分散头然后呈放射状被甩出定-转子齿槽。高转速与转子和定子之间的微小间隙产生极强的剪切力，从而达到良好的分散效果。

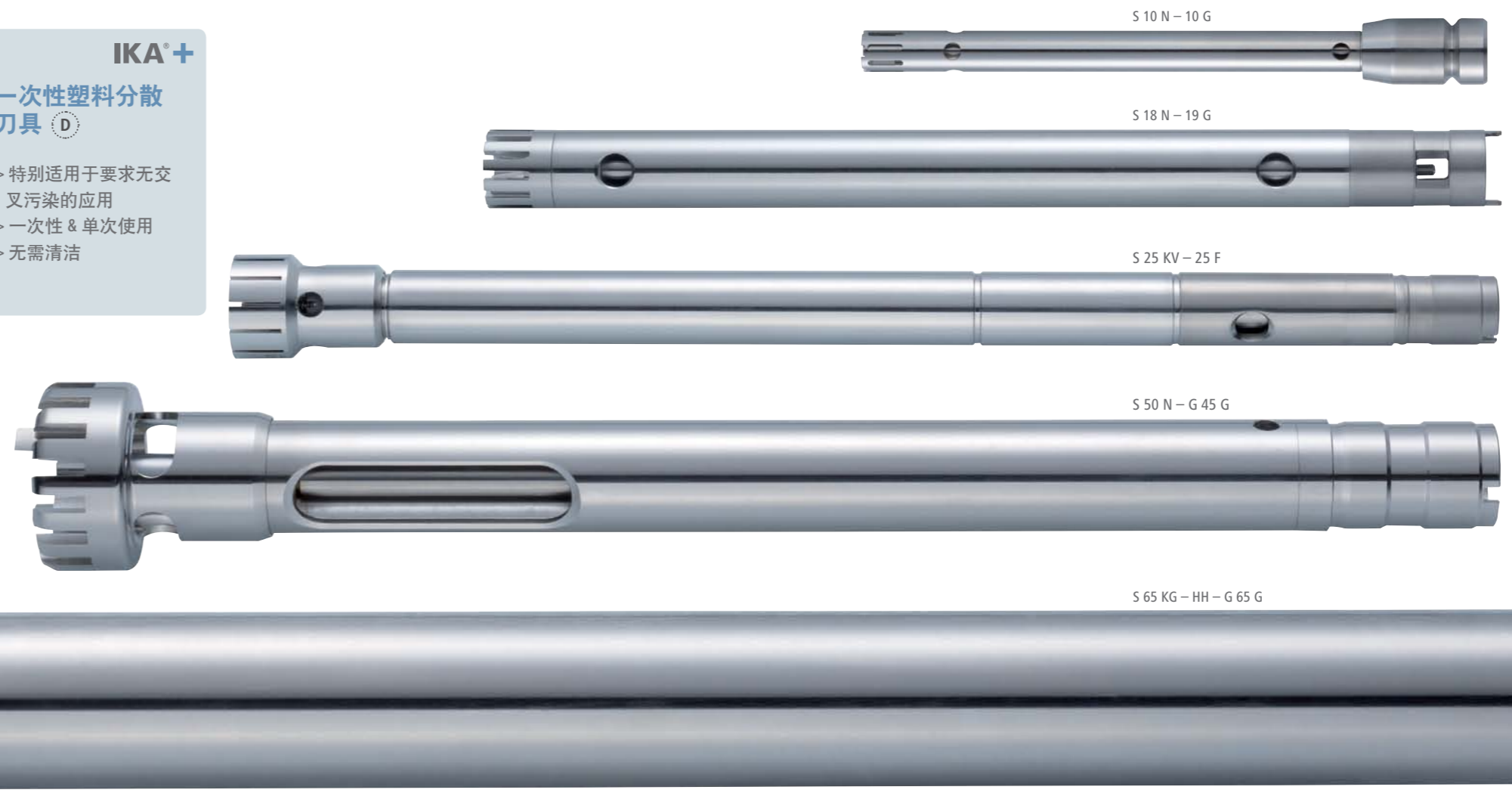
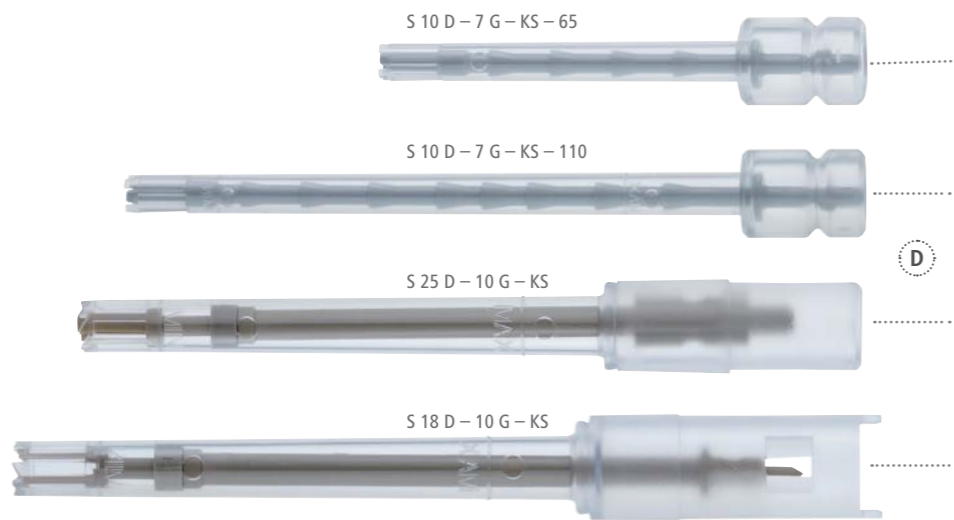


IKA® 原创 | 分散刀具

IKA+

一次性塑料分散 刀具 D

- > 特别适用于要求无交叉污染的应用
- > 一次性 & 单次使用
- > 无需清洁



T 10 基本型

分散刀具	S 10 N-5 G	S 10 N-8 G	S 10 N-10 G	S 10 D-7 G-KS-65	S 10 D-7 G-KS-110
订货号	3304000	3305500	3370100	3433225	3433325
处理量	0.5 - 10 ml	1 - 50 ml	1 - 100 ml	1 - 20 ml	1 - 40 ml
定子直径	5 mm	8 mm	10 mm	7 mm	7 mm
转子直径	3.8 mm	6.1 mm	7.6 mm	4.8 mm	4.8 mm
定转子间隙	0.1 mm	0.25 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.3 mm
最小/最大浸入深度	20 / 75 mm	20 / 95 mm	20 / 100 mm	20 / 50 mm	20 / 90 mm
刀具杆长度	92 mm	115 mm	115 mm	65 mm	110 mm
与介质接触部位材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	聚碳酸酯 (PC) 聚磺 (PSU)	聚碳酸酯 (PC) 聚磺 (PSU)
适合 pH 范围	2 - 13	2 - 13	2 - 13	-	-
适合溶剂	是	是	是	-	-
最高温度	180 °C	180 °C	180 °C	100 °C	100 °C
消毒方式	任何方式	任何方式	任何方式	高压灭菌	高压灭菌

① ② ③ ④ D ⑤ D

T 18 数显型

分散刀具	S 18 N-10 G	S 18 N-19 G	S 18 D-10 G-KS	S 18 D-14 G-KS
订货号	L004639	L004640	3452400	3452300
处理量	1 - 100 ml	10 - 1500 ml	10 - 100 ml	10 - 500 ml
定子直径	10 mm	19 mm	10 mm	14 mm
转子直径	7.5 mm	12.7 mm	6.75 mm	9.5 mm
定转子间隙	0.35 mm	0.4 mm	0.25 mm	0.35 mm
最小/最大浸入深度	25 / 70 mm	35 / 170 mm	15 / 85 mm	15 / 85 mm
刀具杆长度	108 mm	204 mm	150 mm	150 mm
与介质接触部位材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	聚碳酸酯 (PC) 聚醚醚酮 (PEEK)	聚碳酸酯 (PC) 聚醚醚酮 (PEEK)
适合 pH 范围	2 - 13	2 - 13	-	-
适合溶剂	是	是	-	-
最高温度	180 °C	180 °C	100 °C	100 °C
消毒方式	任何方式	任何方式	高压灭菌	高压灭菌

⑥ ⑦ ⑧ D ⑨ D

IKA® 原创 | 分散刀具



T 25 数显型

分散刀具	S 25 N - 8 G	S 25 N - 10 G	S 25 N - 18 G	S 25 KV - 18 G	S 25 NK - 19 G
订货号	1024200	0594000	0593400	2348000	2494700
处理量	1 - 50 ml	1 - 100 ml	10 - 1500 ml	10 - 1500 ml	25 - 1500 ml
定子直径	8 mm	10 mm	18 mm	18 mm	19 mm
转子直径	6.1 mm	7.5 mm	12.7 mm	12.7 mm	12.7 mm
定转子间隙	0.25 mm	0.35 mm	0.3 mm	0.3 mm	0.3 mm
最小/最大浸入深度	27 / 85 mm	22 / 85 mm	40 / 165 mm	40 / 225	40 / 165 mm
刀具杆长度	108 mm	105 mm	194 mm	270 mm	194 mm
与介质接触部位材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	PTFE, AISI 316L
适合 pH 范围	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13
适合溶剂	是	是	是	是	是
最高温度	180 °C	180 °C	180 °C	220 °C	120 °C
消毒方式	任何方式	任何方式	任何方式	化学方法	化学方法
最低真空度	-	-	-	1 mbar	-
最高压力	-	-	-	6 bar	-
	⑩	⑪	⑫	⑫	⑫

T 50 数显型

分散刀具	S 50 N - G 45 G	S 50 N - G 45 M	S 50 N - G 45 F
订货号	8003000	8003300	8003900
处理量	0.5 - 20 l	0.5 - 15 l	0.25 - 10 l
定子直径	45 mm	45 mm	45 mm
转子直径	36 mm	40.5 mm	40 mm
定转子间隙	0.5 mm	0.25 mm	0.5 mm
最小/最大浸入深度	70 / 250 mm	70 / 250 mm	70 / 250 mm
刀具杆长度	300 mm	290 mm	290 mm
与介质接触部位材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L
适合 pH 范围	2 - 13	2 - 13	2 - 13
适合溶剂	是	是	是
最高温度	180 °C	180 °C	180 °C
消毒方式	任何方式	任何方式	任何方式
	⑬	⑭	⑮



图示为 S 50 N - G 45 M 分散刀具配置

T 25 数显型

分散刀具	S 25 N - 25 G	S 25 KV - 25 G	S 25 N - 25 F	S 25 KV - 25 F	S 25 D - 10 G - KS	S 25 D - 14 G - KS
订货号	1713300	2466900	1713800	2404000	3452200	3452100
处理量	50 - 2000 ml	50 - 2000 ml	100 - 2000 ml	100 - 2000 ml	10 - 100 ml	10 - 500 ml
定子直径	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	10 mm	14 mm
转子直径	17 mm	17 mm	18 mm	18 mm	6.75 mm	9.5 mm
定转子间隙	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm	0.25 mm	0.35 mm
最小/最大浸入深度	40 / 165 mm	40 / 225 mm	40 / 165 mm	40 / 225 mm	15 / 85 mm	15 / 85 mm
刀具杆长度	194 mm	270 mm	194 mm	270 mm	150 mm	150 mm
与介质接触部位材质	PTFE, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	聚碳酸酯 (PC) 聚醚醚酮 (PEEK)	聚碳酸酯 (PC) 聚醚醚酮 (PEEK)
适合 pH 范围	2 - 13	2 - 13	2 - 13	2 - 13	-	-
适合溶剂	是	是	是	是	-	-
最高温度	180 °C	220 °C	180 °C	220 °C	100 °C	100 °C
消毒方式	任何方式	化学方法	任何方式	化学方法	高压灭菌	高压灭菌
最低真空度	-	1 mbar	-	1 mbar	-	-
最高压力	-	6 bar	-	6 bar	-	-
	⑯		⑰		⑱ D	⑲ D

T 65 基本型 | 数显型

分散刀具	S 65 KG - HH - G 65 G	S 65 KG - HH - G 65 M	S 65 KG - HH - G 65 F
订货号	8005500	8005700	8005900
处理量	2 - 50 l	2 - 40 l	2 - 30 l
定子直径	65 mm	65 mm	65 mm
转子直径	58 mm	58 mm	58 mm
定转子间隙	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm
最小/最大浸入深度	90 / 450 mm	80 / 450 mm	80 / 450 mm
刀具杆长度	520 mm	510 mm	500 mm
与介质接触部位材质	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L	FFPM / SIC, AISI 316L
适合 pH 范围	2 - 13	2 - 13	2 - 13
适合溶剂	是	是	是
最高温度	180 °C	180 °C	180 °C
消毒方式	化学方法	化学方法	化学方法
最小真空度	1 mbar	1 mbar	1 mbar
最大压力	6 bar	6 bar	6 bar
	⑳	㉑	㉒

IKA® 原创 | 特殊分散刀具

IKA+

Saw Tooth (ST) 锯齿形分散刀具

- > 处理纸巾和其他纤维物料
建议采用 ST 分散刀头
- > 锯齿形分散刀头可将纤维
物料进行剪切并撕裂
- > 由优质不锈钢制成，使用
寿命更长，分散效果更好

T 10 基本型

分散刀具	S 10 N - 8 G - ST	S 10 N - 10 G - ST
订货号	4446500	4446700
处理量	1 - 50 ml	1 - 100 ml
定子直径	8 mm	10 mm
转子直径	6.1 mm	7.6 mm
定转子间隙	0.25 mm	0.2 mm
最小/最大浸入深度	20 / 95 mm	20 / 100 mm
刀具杆长度	115 mm	115 mm
与介质接触部位材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L

1

T 25 数显型

分散刀具	S 25 N - 8 G - ST	S 25 N - 10 G - ST	S 25 N - 18 G - ST	S 25 N - 25 G - ST
订货号	4446900	4447100	4447300	4447500
处理量	1 - 50 ml	1 - 100 ml	10 - 1500 ml	50 - 2000 ml
定子直径	8 mm	10 mm	18 mm	25 mm
转子直径	6.1 mm	7.5 mm	12.7 mm	17 mm
定转子间隙	0.25 mm	0.35 mm	0.3 mm	0.5 mm
最小/最大浸入深度	27 / 85 mm	22 / 85 mm	40 / 165 mm	40 / 165 mm
刀具杆长度	108 mm	105 mm	194 mm	194 mm
与介质接触部位材质	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L	PTFE, AISI 316L

2

3

T 50 数显型

分散刀具	R 50 “高速” 搅拌桨	分散刀具	S 50 N - G 45 G - ST
订货号	1689300	订货号	8039500
处理量	0.25 - 30 l	处理量	0.5 - 20 l
最大线速度	15.7 - 23 m/s	定子直径	45 mm
最大可用转子直径	50 mm	转子直径	36 mm
材质	不锈钢 (AISI 316L)	定转子间隙	0.5 mm
	* 随机配置: R 1402 溶解式搅拌头	最小/最大浸入深度	70 / 250 mm
	订货号: 1243300	刀具杆长度	300 mm
		与介质接触部位材质	PTFE, AISI 316L

4

5

T 50 数显型

分散刀具	S 50 N - W 65 SK 剪切刀头	S 50 N - W 80 SMK 快速混合分散头
订货号	8005100	8006300
处理量	1 - 10 l	1 - 50 l
分散头直径	65 mm	80 mm
最小/最大浸入深度	80 / 350 mm	140 / 350 mm
密封圈	S 50 N	S 50 N

6

7

Silentstream 止泡器

可防止涡流的产生，将空气进入介质的几率降到最低。

订货号 3754000

适用于以下分散刀具：

S 25 N-18 G	S 25 KV-18 G
S 25 N-25 G	S 25 KV-25 G
S 25 N-25 F	S 25 KV-25 F
S 25 NK-19 G	S 18 N-19 G

8

UTTD | ULTRA-TURRAX® 控制型试管分散系统

IKA® 凭借其革命性的创新独家专利产品 ULTRA-TURRAX® 试管分散系统 (UTTD), 树立了步入“样品制备”新时代的里程碑。单个机器可以实现分散、搅拌、均质和研磨 4 种处理。UTTD 提供高度可重复性和再现性, 适用于各种不同的应用领域。



reddot design award
winner 2012

荣获2012年“红点设计大奖”



加速功能用于短时间充分混合、均质或研磨



内置程序库用于需在相同条件下重复的实验



多语言 OLED 显示 使得导航菜单简单又精确



旋转旋钮用来调节转速, 按下按钮用于启动/停止运行



USB 接口可连接 labworldsoft® 实验室软件进行远程控制 and 在线数据记录, 并可进行固件更新



正反转开关用于使混合和粉碎效果达到最佳

技术参数

马达输入 / 输出功率	20 / 17 W
转速范围 / 加速键速度	400 – 6000 rpm / 8000 rpm
显示屏	OLED
转速显示	数字显示
定时	10 s – 30 min (无级调速)
可纠正反转	10 – 60 s
外形尺寸 (W x D x H)	122 x 178 x 48 mm
重量	1.0 kg
保护等级 DIN EN 60529	IP 20
接口	是
工作电压	100 – 240 V
频率	50/60 Hz

价格

ULTRA-TURRAX® 控制型试管分散机

待询

订货号: 4135300



如需我司新型可重复使用的试管架和单管座, 请您与 IKA® 服务部门联系!
E-Mail: service-lab@ika.cn

配件 | IKA® 样品管



ST 带搅拌头混匀管

适用于:

- > 混匀处理
- > 搅拌处理
- > 提取处理
- > 土壤悬浮溶液的制备

	订货号
ST-20	3703000
ST-20-M gamma	3700500
ST-50	3699500
ST-50-M	3629500
ST-50-M gamma	3701500



DT 带定-转子分散管

适用于:

- > 分散处理
- > 均质处理
- > 悬浮液制备
- > 药物动力学研究
- > 新陈代谢研究

	订货号
DT-20	3703100
DT-20-M gamma	3700600
DT-50	3699600
DT-50-M	3629600
DT-50-M gamma	3701600



BMT G/S 带玻璃研磨球 (G) 或不锈钢研磨球 (S) 研磨样品管

适用于:

- > 干性研磨干脆状样品 (如: 瓷土、石膏、颜料、药片等)
- > 细胞破碎
- > 固液样品混匀处理

	订货号
BMT-20-S	3703200
BMT-20-S-M gamma	3700700
BMT-20-G	3703300
BMT-50-S	3699700
BMT-50-S-M	3629700
BMT-50-S-M gamma	3701700
BMT-50-G	3699800
BMT-50-G-M	3629800

管盖

	订货号
TC-50 (10 pcs)	3749800
TC-20-M (25 pcs)	3749900
TC-50-M (10 pcs)	3750000

研磨球

	订货号
玻璃研磨球 Ø 6 mm (250 g)	3599200
不锈钢研磨球 Ø 5 mm (250 g)	3599300



所有 γ 射线灭菌样品管均含穿孔膜盖

UTTD | ULTRA-TURRAX® 试管分散系统

配件 | IKA® 样品管



UTTD 是轻松、快速、简单又安全地制备样品的理想选择。

IKA+

UTTD 产品特性

- > 简单而安全的样品处理
- > 一次性封闭式样品管
- > 无交叉污染
- > 无需清洁
- > 重现性试验支持 GLP 和 GMP 报告
- > 试管采用耐化学腐蚀塑料制成
- > 专利产品
- > 有灭菌试管可供选择
- > 试管带穿孔膜盖
- > 可对实验数据进行批量追溯

UTTD 试管分散系统，使用通用型一次性样品管，特别适用于处理具传染性、有毒和气味浓重的样品。试验可随时重现，且样品之间不会产生交叉污染。



一台设备即可完成各种混合和均质工作。从实验室研发到批量生产可采用相同的工作模块。

1



DISPAX-REACTOR® DR 模块

2



MK/MKO 模块
(胶体磨/锥体磨)

3



MHD 模块
(混合, 均质, 分散)

4



CMS 模块



magic LAB® 配合 UTL 模块



magic LAB® 配合 CMS 模块和配件
> 用于将粉末 / 颗粒分散到液体的循环处理



magic LAB® 配合 Micro-Plant 1 | 模块
> 可与模块 UTL / DR / MK / MKO 互换



magic LAB® 配合 Micro-Plant 2 | 模块
> 可与模块 UTL / DR / MK / MKO 互换

magic LAB®	
技术参数	
马达功率	900 W
转速范围 (40 m/s)	3000 – 26,000 rpm
工作电压	220 – 240 V
频率	50 – 60 Hz
处理压力	最高 2.5 bar
连续式操作可处理产品温度	最高 80° C
短时间可操作温度 (最多18/min)	最高 120° C
与介质接触部位材质	不锈钢 (AISI 316L和AISI 316Ti)
密封材料	复合 PTFE
轴密封圈	标准 FPM
分散腔弹性体	EPDM (FDA) / FPM 可选
主机外形尺寸 (W x D x H)	170 x 270 x 215 mm
价格	待询
	订货号: U078310



magic LAB® 配合 UTC 模块
> 用于批次式分散 / 混合

IKA+



多功能便携箱

magic LAB®

- > 用于混合、分散、湿磨以及将粉末状物料分散到液体中
- > 可互换模块，是理想的连续式、循环式和批次式处理设备
- > 实现从配方研发到大量生产的安全放大
- > 转子线速度达 40 m/s，从而达到最佳处理效果
- > 简便的模块加热和冷却
- > 每个模块可轻松快速互换
- > 使用灵活、轻松：一台设备解决多种应用

labworldsoft®

IKA®实验室软件labworldsoft®是一种可以满足您所有实验室需求的先进软件。使用该软件您可以同时将最多64台实验室仪器连接到一台电脑上。所有的测试数据将被记录下来以确保实验的完全自动化。测量和实验过程可以分别独立进行，避免了长时间的等待并有效地提高了工作效率。



完善的全球服务!

由工程师组成的 IKA® 专门服务团队向全球用户提供综合性的技术服务。若您有服务方面的问题或需求，请直接联系 IKA® 或我们的代理商获得相关协助。当您的 IKA® 仪器出现故障或您需要解答与技术/配件有关的问题的时候，请拨打我们的免费服务热线：400-886-0358



IKA® 应用支持

我们的应用中心占地400平方米，配备了先进的现代设备用于展示和测试实验室仪器和设备。这个应用中心不仅拉近了 IKA® 和客户的距离，还提升了 IKA® 的服务水平。在这里，潜在客户和用户可以进行搅拌，混匀，分散，研磨，加热，分析和蒸馏等应用测试；此外，IKA® 应用中心还可针对客户的机器进行测试，及开发新产品。



对于分散机而言，“连续式操作”指的是什么？可以持续操作4个小时吗？

4个小时属于连续式操作。定转子系统分散工作超过15分钟后样品粒度将不再发生改变，仅是摩擦产生的热量转移到介质中。对于马达自身而言，其可以胜任连续式操作。

根据技术参数描述，分散机的运行环境温度为5-40℃。如果样品处理要求的温度高于40℃，那该如何操作？

5-40℃的规定运行环境温度是马达运行要求。IKA® 分散机当然可以在温度高于40℃的介质中工作，比如，具有“N”标识(PTFE)轴承分散刀具可以在温度最高达180℃的介质中进行工作。

研磨性材料如沙砾，玻璃或类似的材料也可以被分散吗？

总的来说研磨性材料也可以被分散，但需要频繁更换轴承。此外，分散轴和分散头有可能很快就会被磨损。

可否对冷冻样品进行分散？

总的来说是可以的，如果样品是在一定的液体中进行的。但在液态氮中除外。

我的分散刀具上的 PTFE 涂层脱落了，我可以订购一个新的分散刀具吗？

这些 PTFE 部件是有缺口的，但不是问题，是作为轴承使用的。但如果您需要购买新的话也可以从零件清单上找到并采购。

T 10 基本型, T 18 基本型和 T 25 数显型的一次性分散刀具可以使用几次？

建议一次使用!

IKA® 供应可以在高压环境下工作的分散机吗？

是的，带有“KV”标识的分散刀具可以在最大6 bar 的压力条件下进行工作。此外，IKA® 还供应高压均质系统。

如何在分散过程中避免泡沫的产生？

为了避免这种情况的发生，我们推荐您选择带有“KV”标识分散刀具的 ULTRA-TURRAX® 分散机。这些刀具采用的是密封系统，可以防止泡沫的产生。

ULTRA-TURRAX® 分散刀具不能空转，是不是底部的圆孔一定要置于介质中？

是的，圆孔在运行时应时刻处于介质中。这是保证轴承最佳冷却效果的唯一方式。

粉碎蔬菜和水果应该选用哪种分散刀具呢？正确的清洁（消毒）方法是什么？

新型 (ST) 锯齿型分散刀具和配备 S 50 N - W 65 SK 剪切刀头的 T 50 ULTRA-TURRAX® 将是您理想的选择。这种刀头可以使用丙酮或其他常规消毒方法进行清洁（消毒）。



应用支持!

若您有关于应用和处理方面的问题，请拨打我们的免费服务热线：
+86 400-886-0358*
E-Mail: applicationsupport@ika.cn

* 星期一至星期五 8:45 - 17:30

技术参数如有变更，恕不另行通知。

IKA®+

轻松下单!

欲获取更多相关产品信息
及下单采购，请登录
IKA® 官网：

www.ika.cn

集团总部

IKA®-Werke GmbH & Co. KG
Janke & Kunkel-Str. 10
79219 Staufen
Germany

IKA® Works Guangzhou
广州仪科实验室技术有限公司
广州经济技术开发区友谊路173 - 175 号
广州 510730 中国

Tel.: +86 20 8222-6771
Fax: +86 20 8208-8373
免费服务热线: +86 400-886-0358

E-mail: info@ika.cn
applicationsupport@ika.cn (应用)
www.ika.cn

上海分公司

上海市徐汇区桂平路391号新漕河泾国际
商务中心A座2304室
上海 200233 中国

Tel.: +86 21 5187 9331
Fax: +86 21 5406 7710

北京分公司

北京市朝阳区劲松三区甲302号华腾大厦
1007A室
北京 100021 中国

Tel.: +86 10 5128 5539
Fax: +86 10 5128 5539-808

201305_Disperser_Brochure_CN_wop



www.facebook.com/IKAworldwide

IKA® 艾卡® 德国技术

